

测试报告

样品信息			
样品名称	LHT-I-34-2	项目编号	20240619-578
样品批号	/	样品性状	棕色固体
收样日期	2024/06/24	测试期间	2024/06/24-2024/06/25
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
筛选合适色谱柱，选择最优分离度用于制备纯化			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
水	一级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C8 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 纯水 B:乙腈
流速:	1.0ml/min
进样量:	15ul
柱温:	30°C
检测器:	紫外检测器
检测波长:	210nm

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	73	27
	100	73	27
注意事项	样品避光		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A:水

B:乙腈

1.2.2. 供试品溶液配制

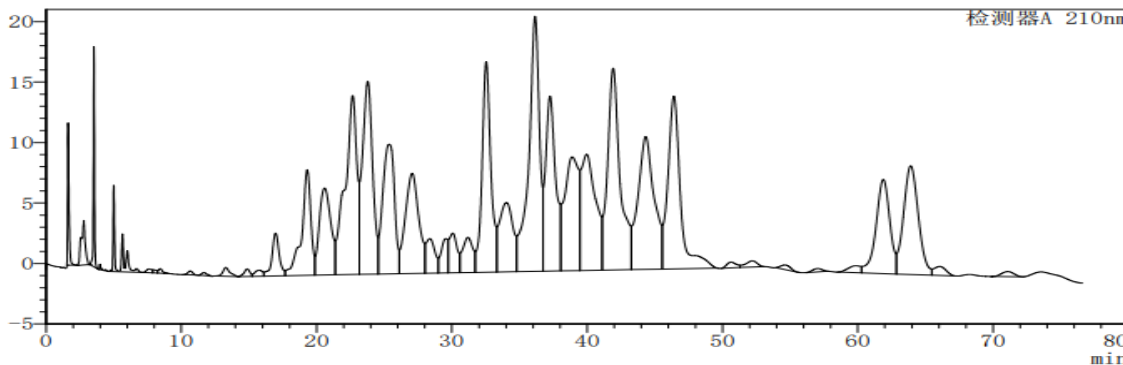
将客户提供的粗品用 4ml 甲醇溶解，从中移取 100ul，用甲醇稀释至 1ml，过滤即得

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		1.64	81887	0.59	1280	1.67	—
2		2.80	73619	0.53	805	0.89	4.0
3		3.54	94975	0.69	9926	1.05	2.8
4		3.99	4108	0.03	9497	2.23	2.9
5		5.01	107353	0.78	11246	1.11	5.8
6		7.60	8729	0.06	26	—	0.8
7		7.98	4857	0.04	82	—	0.1
8		8.44	7564	0.05	3016	—	0.2
9		8.83	1056	0.01	60	—	0.2
10		10.67	7562	0.05	4099	1.00	0.7
11		11.67	6658	0.05	5082	1.21	1.5
12		13.29	24799	0.18	4104	1.28	2.2
13		14.88	18120	0.13	5777	—	2.0
14		15.81	19774	0.14	2584	—	0.9
15		16.97	132306	0.96	5908	—	1.1
16		19.30	420082	3.04	5665	—	2.4
17		20.59	430655	3.11	2427	—	1.0
18		22.67	903389	6.53	4053	—	1.3
19		23.79	846704	6.12	3759	—	0.8
20		25.36	656732	4.75	4192	—	1.0
21		27.07	578832	4.18	3131	—	1.0
22		28.37	131646	0.95	1966	—	0.6

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C8 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人:Ada

审核人: Jim

日期:2024/06/26

